

MANUAL DE INSTRUÇÕES



AOB183P-5K1 WATÍMETRO

1 - INTRODUÇÃO

Os medidores de grandezas elétricas da família AOB fazem parte de uma nova geração de medidores inteligentes desenvolvidos para aplicações onde se necessita de ótima precisão, facilidade de manuseio e baixo custo.

Principais características:

- Construídos com componentes SMD, o que os torna extremamente robustos;
- Modo de leitura em RMS verdadeiro;
- Método de instalação simples. Não necessita de ferramentas especiais;
- Excelente relação custo benefício.

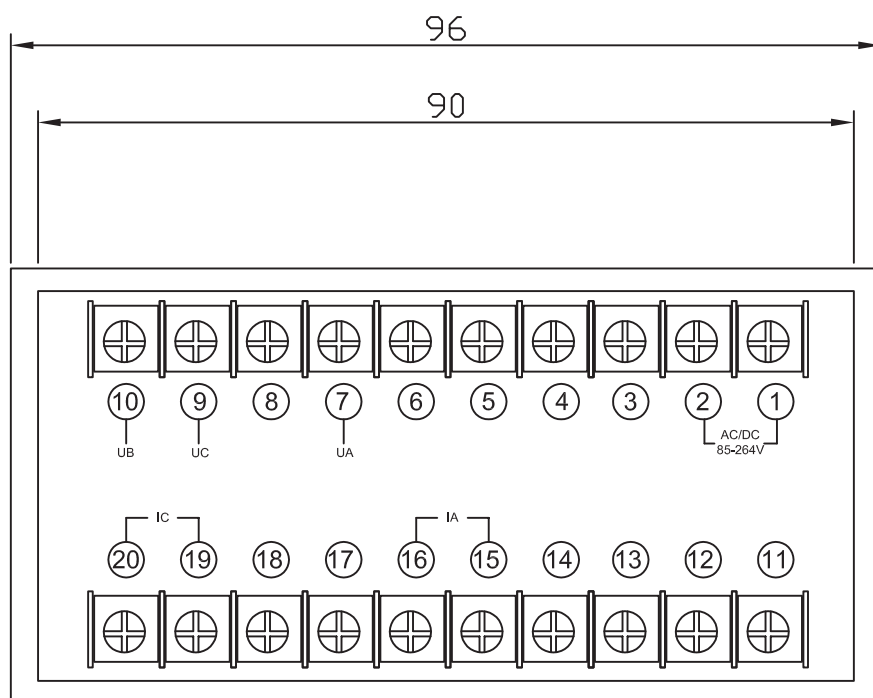
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de medição	0 à 999W - 999KW - 9999MW
Faixa de medição com TC e TP	Programável
Precisão	aproximadamente 0,5% do fundo de escala
Taxa de amostragem	3 amostragem/segundo
Frequência do sinal de entrada	45 à 65Hz
Tensão nominal de entrada	380VCA - 3 Fios
Corrente nominal de entrada	0-5ACA
Consumo da entrada de sinal	Tensão: menos de 1VA, Corrente: menos de 0,5VA
Fonte de alimentação	85 à 264 AC/DC
Consumo do circuito	Menos de 3VA
Temperatura de operação	-10°C à 50°C
Umidade máxima	- 85%
Resolução máxima	1VA
Indicação de polaridade	O valor medido diminui quando a polaridade do TC está invertida e o sinal “-” é mostrado no display



Rua Selestá Fronza, Número 430, Bairro Taboão, Rio do Sul - SC
CEP: 89160-000 - Fones: (47) 3521 2986 - (47) 8806 9038 - Fone/Fax: (47) 3521 2222
Email: sibratec@sibratec.ind.br - Site: www.sibratec.ind.br

3 - INSTALAÇÃO E CONEXÕES



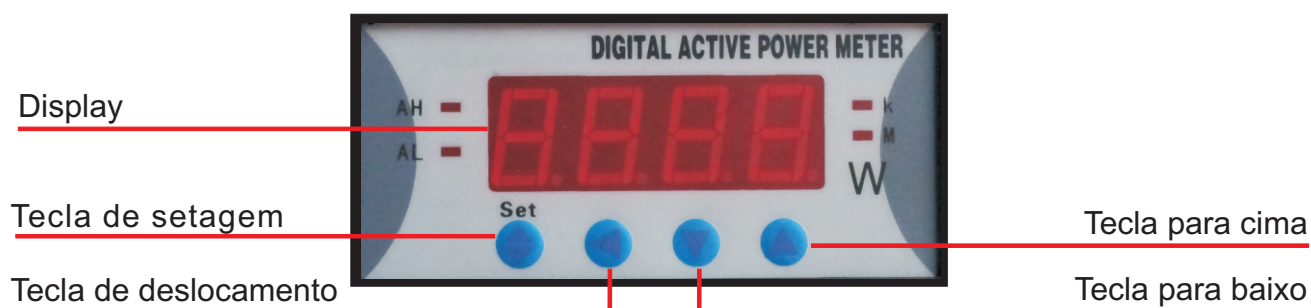
Terminais 1 e 2:
Alimentação 85-264 AC/DC

Terminais 7 e 9 e 10:
Fase A, B e C 380Vca

Terminais 15 e 16:
Sinal de corrente 5Aca fase A

Terminais 19 e 20:
Sinal de corrente 5Aca fase C

4 - DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL



5 - CONFIGURAÇÃO

Para iniciar a configuração é necessário dar um pulso na tecla . Através das teclas   altera o valor. Para gravar e trocar de parâmetro é necessário novamente pressionar a tecla .

CÓDIGO DO PARÂMETRO	NOME DO PARÂMETRO	FAIXA DE SETAGEM	DESCRIÇÃO
<i>codE</i>	Código	0 à 9999	Senha de acesso: 803
<i>Pt</i>	Transformador de potencial	0 à 9999	Relação de transformação TP. Se for usado um TP de 24000V/380V a relação setada no aparelho deve ser de 63,1 (24000/380).
<i>Ct</i>	Transformador de corrente	0 à 9999	Relação de transformação TC. Se for usado um TC de 600A/5A, o valor setado deve ser 120 (600/5).
<i>Filt</i>	Filtro de entrada	0 à 20	O filtro digital é utilizado para estabilizar melhor o valor medido e mostrado no visor. Esse filtro afeta a velocidade de resposta. Valores maiores de filtragem tornam a leitura mais estável, porém mais lenta. Valores menores tornam a leitura mais rápida, porém menos estável

Nota:

O display volta a tela principal quando nenhuma das teclas for pressionada por período superior a 60 segundos.

Observações:

- * Modelo utilizado para medição de potência ativa instantânea
- * Medição trifásica 3 fios 380Vca
- * Possibilita medição em KW e MW



Rua Selestá Fronza, Número 430, Bairro Taboão, Rio do Sul - SC
CEP: 89160-000 - Fones: (47) 3521 2986 - (47) 8806 9038 - Fone/Fax: (47) 3521 2222
Email: sibratec@sibratec.ind.br - Site: www.sibratec.ind.br



Rua Seleta Fronza, Número 430, Bairro Taboão
89160-000 - Rio do Sul/SC - Fone/Fax: (47) 3521 2986
Email: sibratec@sibratec.ind.br - Site: www.sibratec.ind.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES



AOB183H-5K1 COSFÍMETRO

1 - INTRODUÇÃO

O medidor de fator de potência AOB183H-5X1 faz parte de uma nova geração de medidores inteligentes desenvolvidos para aplicações onde se necessita de ótima precisão, facilidade de manuseio e baixo custo. Ele realiza a medição em tempo real.

Principais características:

- Construído com componentes SMD, o que os torna extremamente robustos;
- Modo de leitura em RMS verdadeiro;
- Com função de filtro de entrada programável;
- Método de instalação simples. Não necessita de ferramentas especiais;
- Excelente relação custo benefício.

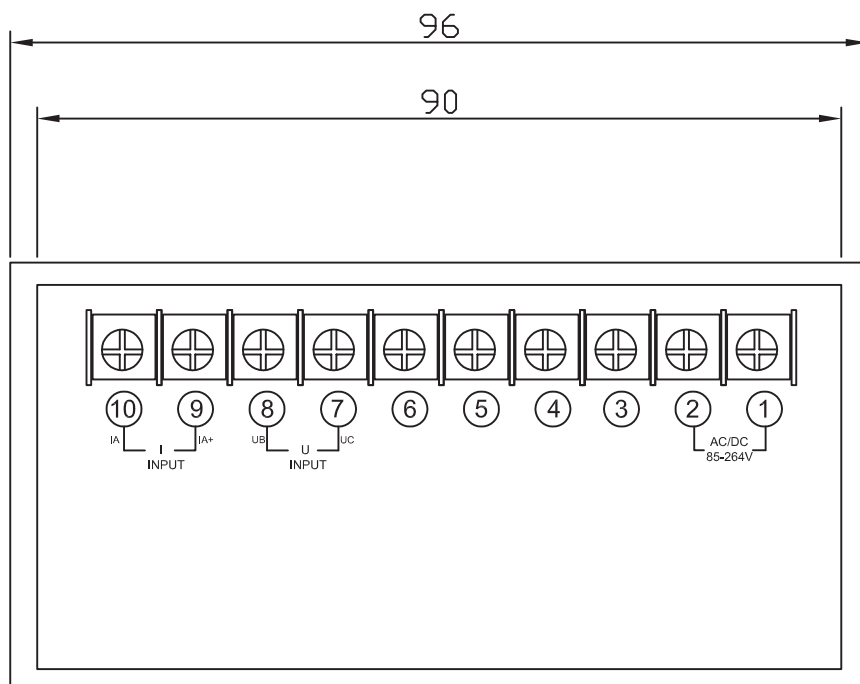
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de medição do fator de potência	0 capacitivo --- 1 --- 0 indutivo
Faixa de medição do ângulo da fase	0 à 359,9°
Faixa de medição da frequência	45 à 65HZ
Precisão de medição do fator de potência	0,3%
Precisão da medição do ângulo de fase	1%
Taxa de amostragem	3 amostragem/segundo
Tensão de sinal de entrada	Máximo 380VCA
Corrente de sinal de entrada	0 à 5ACA
Consumo do sinal de entrada de tensão	<1VA
Consumo do sinal de entrada de corrente	<0,5VA
Tensão de alimentação	85 à 264 AC/DC
Consumo do circuito	<3VA
Indicação da falta de sinal de entrada	O display mostra ----
Temperatura de operação	-10°C à 50°C
Umidade relativa	< 85%



Rua Selestá Fronza, Número 430, Bairro Taboão, Rio do Sul - SC
CEP: 89160-000 - Fones: (47) 3521 2986 - (47) 8806 9038 - Fone/Fax: (47) 3521 2222
Email: sibratec@sibratec.ind.br - Site: www.sibratec.ind.br

3 - INSTALAÇÃO E CONEXÕES



Terminais 1 e 2:
Alimentação 85-264 AC/DC

Terminal 7: Fase C

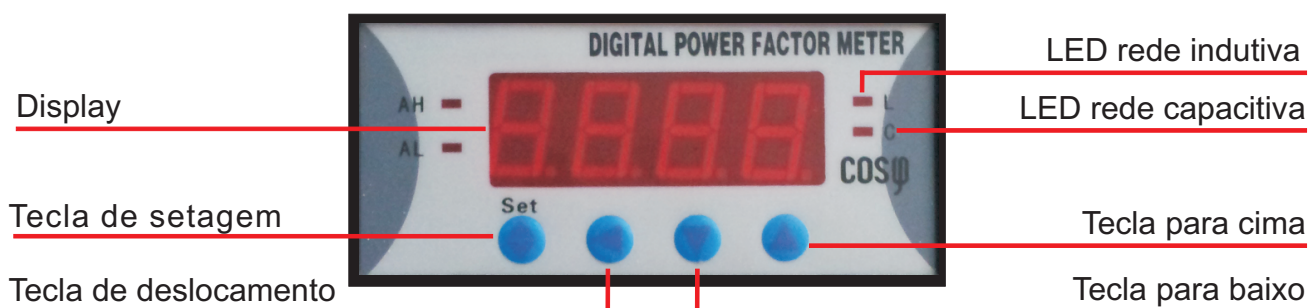
Terminal 8: Fase B

Terminais 9 e 10:
Sinal de corrente 5Aca fase A

Nota.

Verificar que o TC não está posicionado nas fases de entrada de sinal de tensão

4 - DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL



5 - CONFIGURAÇÃO

Para iniciar a configuração é necessário dar um pulso na tecla . Através das teclas   altera o valor. Para gravar o valor é necessário novamente pressionar a tecla .

CÓDIGO DO PARÂMETRO	NOME DO PARÂMETRO	FAIXA DE SETAGEM	DESCRIÇÃO
<i>codE</i>	Código	0 à 9999	Senha de acesso: 803
<i>FiLt</i>	Filtro de entrada	0 à 20	O filtro digital é utilizado para estabilizar melhor o valor medido e mostrado no visor. Esse filtro afeta a velocidade de resposta. Valores maiores de filtragem tornam a leitura mais estável, porém mais lenta. Valores menores tornam a leitura mais rápida, porém menos estável

Nota:

O display volta a tela principal quando nenhuma das teclas for pressionada por período superior a 60 segundos.

* Este equipamento é utilizado para medição do fator de potência de uma das fases do circuito, para a correta medição é necessário colocar o TC na fase que não estiver na entrada de sinal de tensão.

Se na entrada de sinal de tensão fases A e B então o TC deve ser posicionado na fase C.

* Medição do fator de potência em redes de até 380Vca

* O equipamento possibilita visualização do ângulo de fase e frequência.
(quando estiver ligado pulsar a tecla de deslocamento , neste momento o display mostra o ângulo de fase.
Se pulsar novamente o display mostra o valor da frequência da rede)



Rua Selestá Fronza, Número 430, Bairro Taboão, Rio do Sul - SC
CEP: 89160-000 - Fones: (47) 3521 2986 - (47) 8806 9038 - Fone/Fax: (47) 3521 2222
Email: sibratec@sibratec.ind.br - Site: www.sibratec.ind.br



Rua Seleta Fronza, Número 430, Bairro Taboão
89160-000 - Rio do Sul/SC - Fone/Fax: (47) 3521 2986
Email: sibratec@sibratec.ind.br - Site: www.sibratec.ind.br